

ชื่อสารเคมี TELLURIUM		เทลลูเรียม	ICSC :0986
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000			
Aurum paradoxum		Metallum problematum (powder)	
CAS #	13494-80-9	Te	
RTECS #	WY2625000	Atomic mass: 127.6	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ผง ดับเพลิงชนิดแห้ง
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟุ้งกระจายในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็น ระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสุขอนามัยโดย เคร่งครัด	
การสูดดม	ง่วงซึม ปากแห้ง Metal taste ปวด ศีรษะ กลิ่นกระเทียม คลื่นไส้	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก หากเห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์
ทางเดินหายใจ		สวมถุงมือป้องกัน	ลดเดือดผ้าที่เมื่อสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดเดินหายใจ น้ำและสบู่
ทางเดินอาหาร	ตาแดง ปวด	สวมแวนนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน น้ำหน้าพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นฝุ่นผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงแล่นส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	ปวดท้อง อาการท้องผูก อาเจียน (คุณเพิ่มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะปิด เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วน บุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ).		เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตก ได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิด มิดชิด	
		EU Classification	
		UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64c		เก็บแยกจากชาโลเจน และอินเตอร์ชาโลเจน	

ชื่อสารเคมี TELLURIUM	เทลลูริเม	ICSC :0986
ข้อมูลสำคัญ		
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงซึ่งมีรูปร่างไม่แน่นอน เป็นผง สีเทาเข้มถึงสีน้ำตาล หรือ โอลูฟ์ที่มีลักษณะคล้ายเงิน - สีขาว ผลึกของแข็งมันเงา		
อันตรายทางกายภาพ: เมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษ ทำปฏิกิริยาดุรุนแรงกับ อาโลเจน หรืออินเตอร์ชา อาโลเจน ทำให้เกิดอันตรายจากไฟ ใหม่และการระเบิดทำปฏิกิริยา กับ สังกะสี มีความร้อน ลิเทียมซิลิไซด์ทำลายเหลวเดิมโดยการลูกโซนของไฟ		
อันตรายทางเคมี : TLV: 0.1 mg/m ³ (ACGIH 1999).		
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอลาสตองของสารเข้าไป.		
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ถ้าบารุงไว้ ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร		
ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะสั้น : ลดลงของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อตับ และระบบประสาทส่วนกลาง การได้รับสัมผัสรานี้อาจทำให้ in garlic-like breath. ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดเดือด : 989.8°C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 340°C	
จุดหลอมเหลว : 449.5°C		
ความหนาแน่น : 6.0-6.25 g/cm ³		
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ		
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
หมายเหตุ		
ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน		
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>		